

**Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Distribusi  
Penjualan Pada Perusahaan PR. Kembang Arum  
Berbasis Web**

**Laporan Penelitian**



**Peneliti:**

**Yohanes Chandra Irawan (672012709)**

**Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.**

**1956**

**Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
Mei 2014**

**Sistem Informasi Pencatatan Transaksi  
Distribusi Penjualan Pada Perusahaan PR.  
Kembang Arum Berbasis *Web***

**Laporan Penelitian**



**Peneliti:**

**Yohanes Chandra Irawan (672012709)**

**Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.**

**Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
Mei 2014**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : YOHANES CANDRA IRWAN  
NIM : 672012709 Email : bing-ho87@yahoo.co.id  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI PENCATATAN TRANSAKSI DISTRIBUSI  
PENTUALAN PADA PERUSAHAAN PR-KEMBANG ARUM  
BERBASIS WEB  
Pembimbing : 1. RAMOS SOMYA-S.KOM., M.Cs-  
2. \_\_\_\_\_

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 25 JUNI 2014



6000

Perai Rp. 6.000,-

YOHANES CANDRA IRWAN  
Tanda tangan & nama terang mahasiswa





## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : YOHANES CANDRA IRWAN  
NIM : 672012709 Email : king-ho 87@yaho.co.id  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI PENCATATAN TRANSAKSI DISTRIBUSI  
PENJUALAN PADA PERUSAHAAN DR. KEM DANGARUM  
BERBASIS WEB

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbataskannya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 25 Juli 2014

1956

Mengetahui,

RAMOS SONYA, S.KOM., M.CS.

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Yohanes Candra Irawan

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

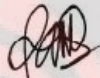
Tanda tangan & nama terang pembimbing II

## Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Sistem Informasi Pencatatan Transaksi  
Distribusi Penjualan Pada Perusahaan PR.  
Kembang Arum Berbasis *Web*

Nama Mahasiswa : Yohanes Candra Irawan  
NIM : 672012709  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.

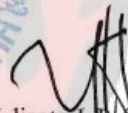
Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd

Dekan



Dr. Sri Yulianto J. P. S.Si., M.Kom.

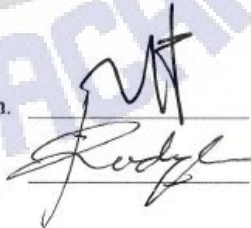
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal: 23 Mei 2014

Penguji:

1. Dr. Sri Yulianto J. P. S.Si., M.Kom.

2. Rudy Latuperissa, SE., M.Cs.



# Lembar Pengesahan

## Pernyataan

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Yohanes Candra Irawan  
NIM : 672012709  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya  
Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul:

Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Distribusi Penjualan Pada  
Perusahaan PR. Kembang Arum Berbasis *Web*

yang dibimbing oleh:

1. Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.  
adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 30 Mei 2014  
Yang memberi pernyataan,

  
Yohanes Candra Irawan

**Sistem Informasi Pencatatan Transaksi  
Distribusi Penjualan Pada Perusahaan PR.  
Kembang Arum Berbasis *Web***


Oleh:

Yohanes Candra Irawan

NIM: 672012709

**Laporan Penelitian**


Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi  
sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer,  
Disetujui oleh,



Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.


Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd

Dekan



Dr. Sri Yulianto J. P. S.Si., M.Kom.

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2014**





FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

Jalan Diponegoro 52 – 60  
Phone: (0298) 321212 (Hunting)  
Fax: (0298) 321433  
E-mail: [fti@uksw.edu](mailto:fti@uksw.edu)  
Salatiga 50711 – INDONESIA



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL


Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Yohanes Chandra Irawan  
NIM : 672012709


Maka jurnal ini dinyatakan :

~~LAYAK TERBIT~~ / TIDAK LAYAK TERBIT

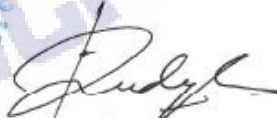
Menyetujui,

  
(Ramos Somya)  
Pembimbing 1

(.....)  
Pembimbing 2

  
(Sri Yulianto J.P...)  
Penguji 1



  
(Rady Latuperissa)  
Penguji 2



## **Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yohanes Candra Irawan  
NIM : 672012709  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

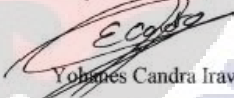
### **Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Distribusi Penjualan Pada Perusahaan PR. Kembang Arum Berbasis Web**

beserta perangkat yang ada (jika perlu).


Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia /mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga  
Pada tanggal : 30 Mei 2014  
Yang menyatakan,

  
Yohanes Candra Irawan

Mengetahui,

  
Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.  
Pembimbing

## Prakata

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat dan anugerah-Nya kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Distribusi Penjualan Pada Perusahaan PR. Kembang Arum Berbasis *Web*” ini.

Penelitian ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.

Dalam penyelesaian penelitian ini, penulis tidak mungkin lepas dari bantuan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dharmaputra Palekahelu, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
2. Bapak Dr. Sri Yulianto Joko Prasetyo, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
3. Bapak Ramos Somya, S.Kom., M.Cs., sebagai pembimbing yang selalu membimbing dengan sabar, memberikan ide, dan banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

4. Ibu Mila C. Paseleng, S.Si., M.Pd., selaku Koordinator TA, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
5. Mbak Dian selaku sekretasis TA Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, terima kasih atas bantuan surat menyuratnya.
6. Orang tua dan keluarga penulis di rumah. Terima kasih atas perhatian, dukungan, bantuan, semangat, dan doa kalian.
7. Semua teman kuliah, terima kasih buat kebersamaan, dukungan, dan semangat yang kalian berikan selama ini .
8. Semua staff dan karyawan FTI / UKSW, terima kasih atas bantuannya selama ini.
9. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang turut membantu dan memberikan kontribusi hingga skripsi ini terselesaikan. *Thanks for all.*

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan sumbang saran dan pikiran untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Salatiga, Mei 2014

Yohanes Chandra Irawan

# Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Prakata .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Kode Program .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Abstract .....	xiv
Bab 1      Pendahuluan.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4    Batasan Masalah .....	3
1.5    Sistematika Penulisan .....	3
Bab 2      Tinjauan Pustaka.....	5
2.1    Penelitian Terdahulu .....	5
2.2    Sistem Informasi .....	6
2.3    Penjualan.....	6
2.4    Teknologi <i>Web</i> .....	8
Bab 3      Metode dan Perancangan Sistem.....	11
3.1    Tahapan Penelitian dan Pengembangan Sistem...	11
3.2    Perancangan Sistem .....	15
3.2.1    Rancangan Proses .....	15
3.2.3    Rancangan Antarmuka Aplikasi .....	23
3.2.5    Evaluasi <i>Prototype</i> Sistem .....	24
Bab 4      Hasil dan Pembahasan .....	26
4.1    Implementasi Aplikasi .....	26
4.2    Hasil Pengujian .....	38
Bab 5      Kesimpulan dan Saran Pengembangan .....	42
5.1    Kesimpulan .....	42
5.2    Saran Pengembangan .....	42
Daftar Pustaka .....	44



## Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	11
Gambar 3.2 Metode <i>Prototyping</i> .....	13
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem .....	16
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Catat Stok Baru .....	17
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Catat Pelanggan Ambil Barang.....	18
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Catat Cicilan Pelanggan .....	19
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Stok Barang Baru.....	20
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pelanggan Ambil Barang .....	21
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pelanggan Catat Cicilan.....	22
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i> .....	23
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Aplikasi .....	25
Gambar 4.1 <i>Project</i> Aplikasi .....	26
Gambar 4.2 Halaman Utama Bagian Kantor Pemasaran .....	27
Gambar 4.3 Halaman Utama Bagian <i>Sales</i> .....	27
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i> .....	28
Gambar 4.5 Halaman Manajemen Pelanggan .....	29
Gambar 4.6 Halaman Tambah Pelanggan .....	29
Gambar 4.7 Halaman Manajemen Data Stok.....	30
Gambar 4.8 Halaman Stok Barang Masuk.....	31
Gambar 4.9 Halaman Stok Barang Masuk.....	32
Gambar 4.10 Halaman Manajemen Data <i>Sales</i> .....	33
Gambar 4.11 Halaman Pilih Periode Waktu .....	34
Gambar 4.12 Halaman Laporan Stok Masuk dan Keluar .....	34
Gambar 4.13 Halaman Stok Barang <i>Sales</i> .....	35
Gambar 4.14 Halaman Stok Barang <i>Sales</i> .....	35
Gambar 4.15 Halaman Riwayat Stok Pelanggan .....	36
Gambar 4.16 Halaman Riwayat Cicilan Pembayaran .....	37
Gambar 4.17 Halaman Catat Cicilan Pembayaran.....	37
Gambar 4.18 Bukti Cicilan Pembayaran.....	38

## Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> .....	39



## Daftar Kode Program

	Halaman
Kode Program 4.1 Perintah Penanganan <i>Login</i> .....	28
Kode Program 4.2 Perintah pada <code>actionCreate Pelanggan</code> .....	30
Kode Program 4.3 Perintah Simpan Stok Barang Keluar .....	32



## Daftar Lampiran

	Halaman
Lampiran 1      Surat Keterangan Penelitian .....	45
Lampiran 1      Surat Wawancara Penelitian.....	46





## Abstract

*PR. Kembang Arum is a company who has office marketing on duty market loot through sales. The process of recording stocks in and out still committed using record book. The process of recording the instalments by customers also done using record book, so if the book destroyed or lost, sales should do tracing payment already performed customers. The research is made Information System of recording selling transaction based web. The result of this research is provide information systems to noted stocks in and out in office marketing and also to do registration instalments payment customers numbered by sales. Based on testing benefits obtained the result that information systems that made assisting the office marketing and also sales.*

**Keywords:** *PR. Kembang Arum, Manufacture, Information System, Web*

## Abstrak

PR. Kembang arum adalah sebuah perusahaan yang memiliki kantor pemasaran yang bertugas memasarkan barangnya melalui *sales*. Proses pencatatan stok barang masuk dan keluar masih dilakukan menggunakan buku catatan. Proses pencatatan pembayaran cicilan oleh pelanggan juga dilakukan menggunakan buku catatan, sehingga jika buku tersebut rusak atau hilang, *sales* harus melakukan penelusuran pembayaran yang sudah dilakukan pelanggan. Pada penelitian ini dibuat Sistem Informasi pencatatan transaksi penjualan berbasis *web*. Hasil dari penelitian ini adalah menyediakan Sistem Informasi untuk mencatat stok barang masuk dan keluar di kantor pemasaran dan juga untuk melakukan pencatatan cicilan pembayaran pelanggan yang dicatat oleh *sales*. Berdasarkan pengujian manfaat didapatkan hasil bahwa Sistem Informasi yang dibuat dapat membantu pihak kantor pemasaran dan juga *sales*.

**Kata Kunci :** *PR. Kembang Arum, Sistem Informasi, Web*